

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení diplomanta: Ing. Bc. Lukáš Job

Studijní obor:

Oponent diplomové práce:

Katedra/ústav:

Název diplomové práce:

Civilní nouzová připravenost

prof. RNDr. Jiří Patočka, DrSc.

Ústav radiologie, toxikologie a ochrany obyvatelstva

**Šetření vybraných parametrů zásahů Hasičského
záchranného sboru hl. m. Prahy při výskytu
oxidu uhelnatého**

Volba tématu:

1. Mimořádně aktuální
2. Aktuální pro danou oblast
3. Užitečné a prospěšné
4. Standardní úroveň
5. Neobvyklé

Cíl práce a jeho naplnění:

1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn
2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn
3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn
4. Nevhodně zvolený cíl

Struktura práce:

1. Originální – zdařilá
2. Logická – systémová
3. Logická – tradiční
4. Pro dané téma tradiční
5. Pro dané téma nevhodná

Práce s literaturou:

1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny
3. Dobrá, běžně dostupné prameny
4. Slabá, zastaralé prameny

Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):

1. Mimořádné, funkční
2. Velmi dobré, funkční
3. Odpovídá nutnému doplnění textu
4. Nedostačující

Přínosy diplomové práce:

1. Originální, inspirativní názory
2. Ne zcela běžné názory
3. Vlastní názor argumentačně podpořený
4. Vlastní názor chybí

Uplatnění diplomové práce v praxi a ve výuce:

1. Práci lze uplatnit v praxi
2. Práci lze uplatnit ve výuce
3. Vhodná pro publikování
4. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce

Formální stránka:

1. Výborná
2. Velmi dobrá
3. Přijatelná

4. Nevyhovující

Jazyková stránka:

1. Stylistika
 - a) výborná
 - b) velmi dobrá
 - c) dobrá
 - d) nevyhovující
2. Gramatika
 - a) výborná
 - b) velmi dobrá
 - c) dobrá
 - d) nevyhovující

Zásadní připomínky k diplomové práci:

1. nemám
2. mám tyto:

.....
.....
.....

Další hodnocení:

Oxid uhelnatý (CO) je nebezpečný jedovatý plyn, který každoročně způsobuje velký počet otrav, vyžadujících zásah HZS. Diplomová práce ve své teoretické části přináší komplexní informace o CO: jeho fyzikálních a chemických vlastnostech, detekci, jeho toxikologii, klinických příznacích, první pomoci a terapii. Cílem diplomové práce bylo zpracovat detailní přehled událostí, v nichž figuruje CO a zjistit a vyhodnotit vliv počasí na frekvenci zásahové činnosti s přítomností CO v zájmovém území hl. m. Prahy. Opírá se o rozbor zásahů za období let 2010 až 2014, hodnotí počet zásahů, počty intoxikovaných a usmrcených osob ve sledovaném období a statisticky je hodnotí. Výsledky ukazují, že průměrné denní teploty nemají vliv na frekvenci zásahové činnosti s přítomností oxidu uhelnatého. Práce přináší cenné poznatky využitelné v praxi.

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:

1. ano
2. ne

Navrhovaná klasifikace:

1. výborně
2. velmi dobře
3. dobře
4. nevyhově

Otázka k ústní obhajobě práce:

Statistickým šetřením bylo zjištěno, že počet událostí nesouvisí s průměrnou denní teplotou, ale souvisí s průměrným denním tlakem. Jak to vysvětlíte, když mezi průměrnou denní teplotou a průměrným denním tlakem je přímá korelace.

Datum: 24. Května 2016

Podpis oponenta diplomové práce.....
